

Einleitung

Eine Programmiersprache zu erlernen, eröffnet viele Möglichkeiten. Zum einen stellt dies eine interessante intellektuelle Herausforderung dar. Um eine bestimmte Problemstellung mit einem Computerprogramm zu lösen, ist es notwendig, dessen Logik zu erfassen und in einfache Abläufe zu unterteilen. Das schärft die Sinne und ermöglicht eine neue Sichtweise auf viele alltägliche Herausforderungen. Außerdem lassen sich auf diese Weise nützliche Programme für den eigenen Gebrauch schreiben. Darüber hinaus sind gute Programmierkenntnisse sehr förderlich für die berufliche Karriere. Im Bereich der Informatik besteht eine große Nachfrage an Fachkräften mit entsprechenden Kenntnissen. Das Erlernen einer Programmiersprache stellt den ersten Schritt dar, um diese Fähigkeiten zu erwerben. Zudem erfasst die Digitalisierung immer weitere Bereiche der Arbeitswelt. Das bedeutet, dass auch in vielen weiteren Berufen gute Computerkenntnisse zu einer wichtigen Voraussetzung geworden sind. Wer solide Programmierkenntnisse vorweisen kann, verfügt über eine wichtige Zusatzqualifikation, die ebenfalls für die Karriere sehr förderlich ist.

Dieses Buch stellt einen Einstieg in das Programmieren mit Python dar. Dabei handelt es sich um eine einfach zu erlernende Programmiersprache, die viele Anwendungsmöglichkeiten bietet. Darüber hinaus verwendet sie moderne Programmierprinzipien, die auch auf weitere Sprachen übertragbar sind. Daher stellt es eine gute Wahl dar, das Programmieren mit Python zu erlernen. Das erste Kapitel stellt diese Sprache vor und gibt einen Überblick darüber, welche Vorteile sie bietet.